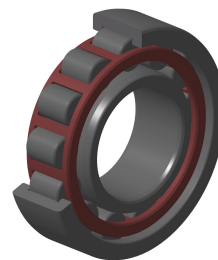


## Karta techniczna PDF NU314ET2

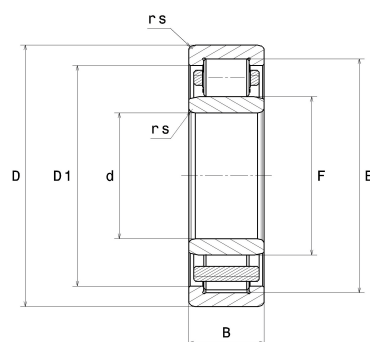


### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

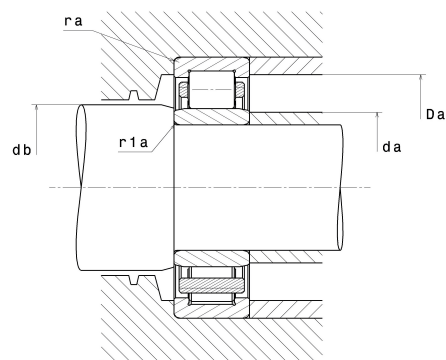
#### Dane techniczne

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| d                         | 70 mm   |
| D                         | 150 mm  |
| B                         | 35 mm   |
| E                         | 133 mm  |
| F                         | 89 mm   |
| rs min                    | 2,10 mm |
| r1s min                   | 2,10 mm |
| Klasa luzu promieniowego  | CN      |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 2,71 kg |
| Marka                     | NTN     |



#### Parametry

|                                                       |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 205 kN       |
| Nośność statyczna C0                                  | 222 kN       |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 26,30 kN     |
| Prędkość graniczna smarowania olejem                  | 5 000 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem                  | 4 200 Tr/min |
| Min. czas pracy                                       | -40 °C       |
| Maks. temperatura pracy                               | 120 °C       |
| Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)              | 0,40 Hz      |
| Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min) | 4,85 Hz      |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 5,21 Hz      |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 7,79 Hz      |



#### Zalecenia zabudowy

|         |        |
|---------|--------|
| da min  | 81 mm  |
| da max  | 87 mm  |
| db min  | 92 mm  |
| Da max  | 139 mm |
| ra max  | 2 mm   |
| r1a max | 2 mm   |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$